

Technický list
PUREX NG-0430

 Datum vydání: 2006.02.10
 Revize: 2010.11.22

1. Charakteristika produktu

Dvosložkový, polyuretanový, surovinový systém pro vytváření tepelných izolací z tuhé polyuretanové pěny, stříkací metodou, pomocí specializovaných vysokotlakých přístrojů. Zejména doporučován pro izolace a těsnění stropních a nástěnných povrchů, jak uvnitř, tak i zevnitř izolovaných povrchů. Obsahuje chemickou sloučeninu typu HFC s nulovou hodnotou Potenciálu narušení ozónu ODP = 0.

Dvosložkový systém	Složka A	Složka B
Seskupení	tekutina	tekutina
Barva	tmavočervená až hnědá	hnědá
Zápach	podobný aminům	charakteristický
Viskozita při 25°C [mPas]	450 ± 150	max.250
Hustota při 20°C [g/cm ³]	1,15	1,23

2. Doporučovaný způsob zpracování

Systém zpracovávejte pomocí specializovaných pěnicích agregátů vybavených stříkacími hlavicemi. Používaný stroj a nastavené parametry (teplota ohřivačů a hadic, pracovní tlak), musí umožňovat získat vhodné vymíchání a rovnoměrné rozptýlení reakční směsi. Stříkaný povrch musí být naprosto suchý a odmaštěný. Doporučujeme, aby tloušťka jednotlivé vrstvy pěny byla v rozmezí 15 – 25 mm. Doporučujeme, aby jednotlivé vrstvy byly stříkány s časovou prodlevou 5 – 10 minut. V případě použití zevnitř, vrstvu pěny zajistěte vrstvou odolnou proti UV záření. Pěna dosahuje konečných vlastností po uplynutí 24 hodin.

Doporučovaná teplota surovin na vstupu do hlavice:	40 – 45°C
Okolní teplota	15 – 30°C
Doporučovaná teplota stříkaného povrchu	20 – 40°C

3. Technologické vlastnosti*

Poměr složek A:B	Hmotnostně	100 : 110
Poměr složek A:B	Objemově	100 : 100
Doba startu	[s]	2 – 5
Doba želování	-----	-----
Doba schnutí povrchu	[s]	6 – 12
Volná hustota	[kg/m ³]	26 – 32

Výrobek má Technické schválení COBR PIB Katowice: AT/2005-10-0035

4. Fyzické a mechanické vlastnosti pěny*

Minimální hustota jádra pěny ve výrobku	[kg/m ³]	42
Pevnost v tlaku podle PN-EN 826:1998	[kPa]	min. 180
Pevnost v tahu podle PN-EN 1607:1999	[kPa]	min. 220
Přílnavost k podkladu podle PN-EN 1607:1999 (dřevotříska)	[kPa]	min. 180
Nasákavost podle PN-93/C-89084	[-]	max. 5,0% objem.
Rozměrová stabilita podle PN-EN 1604:1999 maximální změny po 24 hod.		
+ 85°C bez určené vlhkosti	[-]	max. 3%
+ 70°C a 95% relativní vlhkosti	[-]	max. 5%
Obsah uzavřených buněk	[-]	min. 90%
Součinitel tepelné vodivosti podle PN-ISO 8301:1998 - při 10°C	[W/mK]	0,0217
Schopnost samohašení podle PN 88/C-89297	-----	Lehce zápalné
Požární klasifikace PN-EN 13501	-----	E
Hořlavost podle DIN 4102	----	B2

5. Přeprava a skladování

Komponenty systému musí být přepravovány a skladovány v dokonalé uzavřených obalech, při teplotě 5 – 25°C. Chraňte před vlhkostí.

V případě skladování v doporučených podmínkách v originálních obalech, expirační doba pro obě složky systému je 6 měsíců od data výroby.

***Poznámky:**

Údaje obsažené v tomto listu byly získané během napětí v modelových podmínkách. Během napětí v jiných podmínkách můžete získat trochu odlišné výsledky než uvedené v předmětném Technickém listu. Bezpečnostní list výrobku je dostupný. Na žádost je zpřístupňován Návod na zpracovávání systému. Firma Polychem Systems poskytuje veškerou součinnost během zavádění systému a jeho použití ve výrobě u zákazníka.

Uživatel je pokaždé povinen zkontrolovat, zda produkt a pomocné prostředky jsou vhodné pro dané použití.